

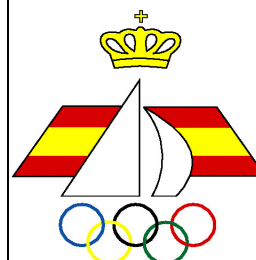


World Leader in Rating Technology

2017 ORC Club Certificate

Oficina de emisión

R.F.E.V.
Luis de Salazar,9
28002 Madrid
crucero@rfev.es



Certificado

Numero **448502**
emitido **26/04/2017**
ORC Ref **ESP00022422**
VPP Ver. **2017 1.00**
Valid hasta **31/12/2017**

Peso de tripulación

Declarado **400kg**
Defecto **567kg**
Winches electrico **No**

Special Scoring

	ToD	ToT
Red.GPH	630,4	0,9518
Red.OSN	613,1	0,9786
Sin Spin GPH	658,8	0,9107
Sin Spin OSN	639,4	0,9383

Limites de velas

Velas proa **5** Spinaker **3**

Configuración de Spinaker

Simetrico **No**
Asimetrico **Si** 72,25
Volante H/S: **No**
Tangón **Si**

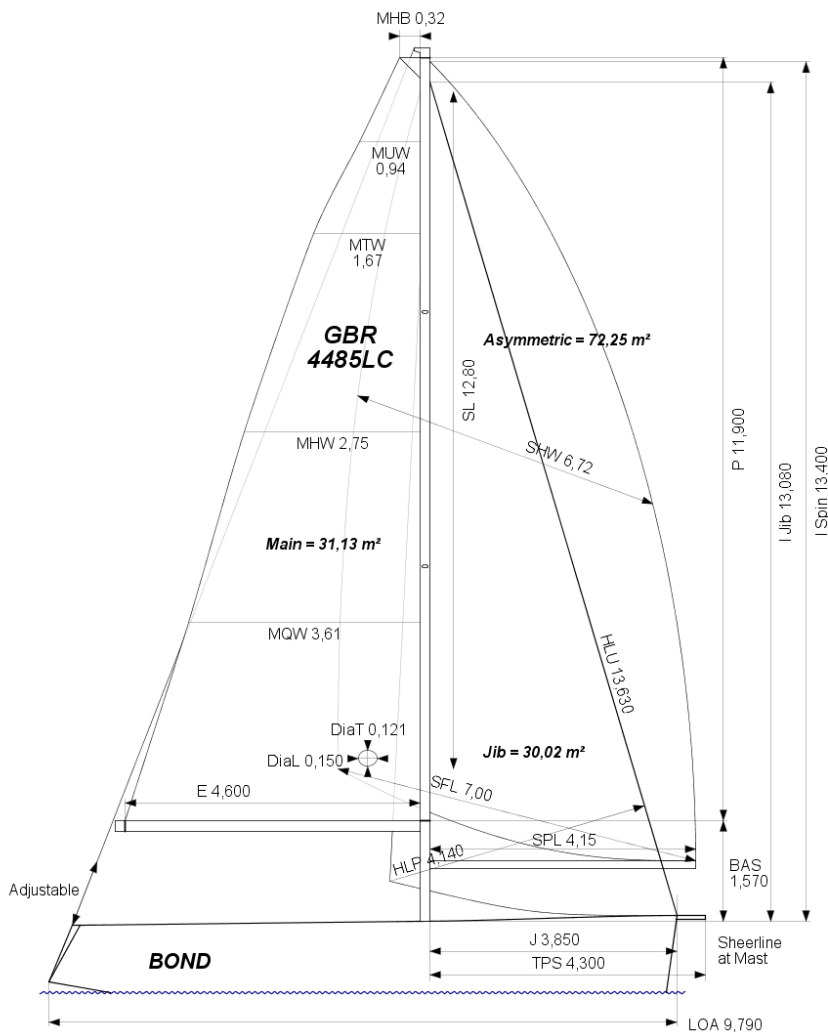
Class division Length

CDL = **8,704**

Stability (Estimated)

Limit Positive Stab.: **129,9°**
Indice de estabilidad **124,7**

Armador



BARCO	GPH	casco
Nombre BOND N. Vela GBR-4485L_C	627,7	Fichero dxt GBR4485_C LOA 9,790m Fichero Casco SF3200(DT).off Manga 3,434m Desplazamient 3.514kg Calado 1,923m
MODELO Modelo SUN FAST 3200 Sdt Diseñador ANDRIEU Daniel Constructor JEANNEAU Fecha de la Serie 01/2008 fecha de Botadura 02/2008 Bonificación 0,292%		Division IMS Crucero/regat Dy namy c All. 0,116% Acom. Proa No Construcción Sandwich Aparejo Fibra No Nido de Abeja No Crew Arm Ex Timón Carbono No Pulpitos ligeros
Comentario		IMSL 9,044m VCGD -0,283m Sink 16,02kg/mm RL 8,362m VCGM -0,248m WS 21,01m² LSMO 8,728m Displacement/Length ratio 5,2852
Helice Instalación Z Sumergida PRD 0,300 Tipo Plegable 2 palas PIPA 0,0032		Tanque 0 Trim Tab No
		Centerboard N/A

Opciones de clasificaciones	COSTERA/LARGA DISTANCIA			Barlovento/Sotavento		
	Tiempo x Distancia	609,8			684,6	
Tiempo x Tiempo	0,9840			0,9860		
Triple Number	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto
Time on Distance	727,3	554,5	485,4	947,2	687,7	591,1
Time on Time	0,9281	1,2173	1,3905	0,7126	0,9815	1,1419



World Leader in Rating Technology

2017

ORC Club Certificate Appendix

BARCO

Nombre **BOND** Número certificado **448502**
N. Vela **GBR-4485L_C** emitido **26/04/2017**

VPP S/M

Velocidad del viento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1087,1	890,6	779,0	730,2	708,1	696,6	681,5
52°	703,6	584,0	526,2	505,4	497,1	492,6	483,6
60°	658,6	553,3	509,8	489,6	479,8	474,1	465,9
75°	622,3	532,6	497,6	473,3	453,1	441,8	432,8
90°	623,7	531,3	490,8	471,5	447,7	424,2	397,3
110°	637,6	528,6	487,7	455,0	426,0	409,2	380,3
120°	659,6	542,3	495,7	463,9	430,7	397,3	358,3
135°	738,0	593,8	521,9	487,4	457,5	426,9	364,1
150°	877,8	690,9	581,7	519,6	487,7	460,0	404,5
Run VMG	1013,6	797,8	671,0	591,2	535,8	499,2	446,1

Recorridos

Barlovento/Sotavento	1050,4	844,2	725,0	660,7	621,9	597,9	563,8
Circular random	872,1	701,1	608,7	554,3	519,8	496,0	463,1
Ocean for PCS	1073,1	824,7	684,1	597,6	540,2	498,9	439,1
Sin Spinaker	926,7	740,0	638,1	577,5	539,2	513,0	477,1

Predicción de Velocidad en Nudos para Viento Real

Velocidad del viento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat Angles	43,9°	42,7°	41,8°	40,4°	39,4°	38,8°	38,6°
Beat VMG	3,31	4,04	4,62	4,93	5,08	5,17	5,28
52°	5,12	6,16	6,84	7,12	7,24	7,31	7,44
60°	5,47	6,51	7,06	7,35	7,50	7,59	7,73
75°	5,79	6,76	7,24	7,61	7,95	8,15	8,32
90°	5,77	6,78	7,33	7,64	8,04	8,49	9,06
110°	5,65	6,81	7,38	7,91	8,45	8,80	9,47
120°	5,46	6,64	7,26	7,76	8,36	9,06	10,05
135°	4,88	6,06	6,90	7,39	7,87	8,43	9,89
150°	4,10	5,21	6,19	6,93	7,38	7,83	8,90
Run VMG	3,55	4,51	5,37	6,09	6,72	7,21	8,07
Gybe Angle	144,9°	149,0°	151,2°	157,2°	180,0°	180,0°	180,0°